

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 04 TEOTITLAN
LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1 CONSTRUCCION TECHADO CON CUBIERTA METALICA DE (20.52 X 32.20 M.) A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO DE SECCION 0.50X0.50 M. POR 6.00 M. DE ALTURA						
1.1	PRELIMINARES					
11061	LIMPIA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO (AREA M2 DE EDIFICIOS).		591.0000			
11007.1	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAÚLICO M2 SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCL. CARGA MANUAL, ACARREOS EN CARRETILLA HASTA EL LUGAR DE ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		96.8800			
11071	EXCAVACION A MANO,TERRENO INVESTIGADO EN M3 OBRA A CUALQUIER PROFUNDIDAD. INC. AFINE DE TALUD Y ACARREO, DENTRO Y FUERA DE LA OBRA EN CAMION VOLTEO DE MATERIAL NO UTIL CARGADO A MANO.		172.4300			
81169.1	CORTE CON CORTADORA DE DISCO ABRASIVO INC. ML EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		64.4000			
11148.2	ACARREO EN CAMION VOLTEO 1er. KM, CON CARGA A M3 MAQUINA. INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA.		53.9400			
S/C20125	ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE EN CAMION M3/KM VOLTEO KM SUBSECUENTE		161.8200			

Total PRELIMINARES

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
 INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
 EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
 PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
 MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
 DISTRITO : 04 TEOTITLAN
 LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
 FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
 CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1.2	CIMENTACIÓN					
11105	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=100 M2 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR.		83.6400			
11140	ACARREO EN CARRETILLA, PRIMERA ESTACION 20M M3		41.1200			
12034	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		601.7700			
12035	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #4 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		637.4500			
12036	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA #5 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		374.4000			
12037	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION CON KG VARILLA DEL #6 AL #12 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIO.		1,320.3000			
12010	CONCRETO F c=250KG/CM2 EN CIMENTACION TMA. 3/4 M3 HECHO EN OBRA INC. COLOCADO, VIBRADO Y CURADO.		27.2400			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
 INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
 EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
 PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
 MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
 DISTRITO : 04 TEOTITLAN
 LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
 FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
 CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
11121	RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL M3 PRODUCTO DE EXCAVACION CON PISON Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.		141.0000			
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		32.6400			
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		31.6800			
12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO M2 DE 3a., ACABADO COMUN, INCL. CIMBRADO Y DESCIMBRADO.		43.6000			
Total CIMENTACIÓN						
1.3	ESTRUCTURA DE CONCRETO					
83039	PINTURA VINILICA EN MUROS, TRABES, COLUMNAS Y M2 LOSA DEJANDO SECAR ENTRE MANO Y MANO MINIMO 60 MINUTOS, DE LAS MARCAS : VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS, BERELEX SUPERSATIN DE BEREL, DULUX PROFESIONAL DE ICI O VINLAC OPTIMUS; PARA TONOS PASTEL O CONCENTRADOS DEBERA APLICAR PREVIAMENTE UN FONDO EN COLOR BLANCO DE LA MISMA CALIDAD DE LA PINTURA DE ACABADO; INC. LIMPIEZA Y RASPADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, REBABEO Y PLASTE NECESARIO.		144.0000			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 04 TEOTITLAN
LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21203	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON VARILLA #3 F'y=4200 KG/CM2, INCL. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETA Y DESPERDICIO.	KG	576.1600			
21206	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAM. No. 6 AL 12 F Y=4200 KG/CM2 INC. SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS , SILLETAS Y DESPERDICIOS.	KG	1,792.8000			
21101	CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS, ACABADO M2 APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCL. CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS.	M2	144.0000			
21301	CONCRETO F'c=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURAS Y LOSAS CON T.M.A. 3/4" HECHO EN OBRA, INCL. VIBRADO Y CURADO EN LOSAS, INC. AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE.	M3	18.0000			
Total ESTRUCTURA DE CONCRETO						
1.4	ESTRUCTURA METALICA					
ESTR-001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE FIJACIÓN EN COLUMNAS PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE (19.1MM) DE ESPESOR DE ACERO A-36 DE 45X45 CM. CON 2 ANCLAS EN C DE REDONDO LISO DE 1" Y UN DESARROLLO DE 102 CM, INCLUYE: PLACAS DE 3/4", TUERCAS, CONTRATUERCAS	KG	120.0000			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
 INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
 EDUCATIVA
PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
 PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
 REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
 MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
 DISTRITO : 04 TEOTITLAN
 LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
 FECHA: 2023/08/25

METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	Y RONDANAS, TRAZO, MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.					
ESTR-002.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A KG BASE DE 2 ANGULOS LI DE 2 1/2"X2 1/2" X 1/4" (CAL. 11, 6.10 KG/ML.) DE ESPESOR, EN CUERDA SUPERIOR (CS) E INFERIOR (CI), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANJDAMIOS, A UNA ALTURA DE		3,257.4400			
ESTR-003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMADURA A-1 A KG BASE PTR 2" X 2" X 3.00 MM (CAL.11) DE ESPESOR, EN DIAGONALES (D1) MONTANTES (M1), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, MATERIALES, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.		1,056.1500			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 04 TEOTITLAN
LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ESTR-004.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-1 A KG BASE DE PTR DE 2"X2" X 4.6 MM (CAL 7) DE ESPESOR, EN DIAGONALES (D2), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.		190.6400			
ESTR-005.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A KG BASE DE PTR DE 2"X2" X 3.05 MM (CAL. 11) DE ESPESOR, EN CUERDA SUPERIOR (a) Y PTR DE 2"X2"X1.90 MM (CAL. 14) EN CUERDA INFERIOR (b), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS, A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.		444.6000			
ESTR-013.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMADURA A-2 A KG BASE PTR DE 2" X 2" X 1.89 MM DE ESPESOR (CAL. 14), EN DIAGONAL (c) Y PTR DE 2"X2"X3.2 MM DE ESPESOR (CAL. 11) EN MONTANTE (d), DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2, SEGÚN EL PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO		340.6900			

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 04 TEOTITLAN
LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALKIDAL, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.					
ESTR-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDONDO LISO DE KG 1/2" DE ESPESOR, PARA CONTRAFLAMBEO DE LARGUEROS, DE ACERO A-36 F'Y= 2530 KG/CM2. INCLUYE; ACARREOS, ANDAMIOS, CORTES, SOLDADURA, ACARREOS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		120.1000			
ESTR-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LARGUEROS L1 EN C KG EN CUERDA SUPERIOR, A BASE DE CANAL MONTEN 6MT12 (2.66 MM) DE ACERO A-50 F'Y= 2100 KG/CM2 EN TECHADO, COLOCADOS A UNA ALTURA DE 9.50 M SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE PROYECTO; INCLUYE: TRAZO, CORTES, EQUIPO DE CORTE, ELEVACIONES, MONTAJE, SOLDADURA, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, EN TODOS LOS ELEMENTOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA A UNA ALTURA DE HASTA 9.50 M.		1,694.7691			
Total ESTRUCTURA METALICA						
Total TECHADO A BASE DE COLUMNAS DE CONCRETO D						
SUBTOTAL						
I.V.A. 16.00%						

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS

GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA
INSTITUTO OAXAQUEÑO CONSTRUCTOR DE INFRAESTRUCTURA
EDUCATIVA

PRESUPUESTO DE OBRA

EO-920039998-N181-2023

NOMBRE DEL PROYECTO: C.A.M. No. 21
PROGRAMA: SJ INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA
REGION: 01 SIERRA DE FLORES MAGON
MUNICIPIO: 545 TEOTITLAN DE FLORES MAGON

SUBPROGRAMA : 03 CONSTRUCCION
DISTRITO : 04 TEOTITLAN
LOCALIDAD : 0001 TEOTITLAN DE FLORES MAGON
FECHA: 2023/08/25

**METAS: CONSTRUCCION DE TECHADO EN AREA DE IMPARTICION DE EDUCACION FISICA EN
CENTRO DE ATENCION MULTIPLE CAM. NUM. 21 CON CLAVE: 20DML0021F, EN LA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
Total del presupuesto						

DIRECTOR GENERAL: ING. JORGE DAVALOS